Strategi Pengembalian

Panduan Modul: Strategi Pengambilan

Lokasi Modul
Pengaturan > Gudang > Intelligent Bin > Strategi Pengambilan

Tujuan Modul
Modul **Strategi Pengambilan** adalah kebalikan dari Strategi Perletakan. Modul ini digunakan untuk mengkonfigurasi logika otomatis yang akan dijalankan oleh sistem untuk merekomendasikan *batch* atau unit barang mana yang harus diambil (*picking*) terlebih dahulu saat memenuhi pesanan pelanggan atau permintaan produksi. Tujuannya adalah untuk menegakkan aturan perputaran stok yang benar, meminimalkan pemborosan, dan mengoptimalkan efisiensi proses pengambilan barang.

1. Tampilan Utama (Daftar Strategi)

Halaman utama adalah form konfigurasi sederhana tempat administrator memilih dan mengaktifkan strategi pengambilan yang akan digunakan di seluruh gudang.

Penjelasan Tampilan
Modul ini menyajikan beberapa strategi yang dapat dipilih. Pengguna dapat mengaktifkan satu atau lebih dari strategi ini. Sistem kemungkinan akan mengevaluasi ini dalam urutan tertentu (meskipun tidak ada pengaturan prioritas yang terlihat di gambar ini).

- **Strategi 1: Pertama Masuk Pertama Keluar (FIFO - *First-In, First-Out*)**
    - **Konsep**: Ini adalah metode valuasi dan perputaran inventaris yang paling umum. Sistem akan selalu merekomendasikan untuk mengambil *batch* barang yang diterima paling awal di gudang.
    - **Penggunaan**: Sangat penting untuk hampir semua jenis produk untuk memastikan perputaran stok yang sehat dan mencegah barang menjadi usang atau kuno di gudang.
- **Strategi 2: Tanggal Kadaluarsa (FEFO - *First-Expired, First-Out*)**
    - **Konsep**: Sistem akan memprioritaskan pengambilan *batch* barang yang memiliki tanggal kadaluarsa paling dekat.
    - **Penggunaan**: Ini adalah strategi **wajib** untuk industri makanan & minuman, farmasi, dan industri lain yang produknya memiliki umur simpan terbatas. Mengabaikan strategi ini akan menyebabkan kerugian besar akibat produk yang kedaluwarsa di rak.
- **Strategi 3: Level Menurun**
    - **Konsep**: Sama seperti pada strategi perletakan, ini kemungkinan mengarahkan sistem untuk merekomendasikan pengambilan dari level rak terendah ke tertinggi (paling mudah dijangkau dahulu), atau sebaliknya, tergantung pada konfigurasi pastinya.

- **Penggunaan**: Dapat digunakan untuk mengoptimalkan jalur pengambilan (*picking path*). Misalnya, sistem mungkin mengarahkan staf untuk mengambil dari lokasi terendah terlebih dahulu untuk mengurangi waktu dan upaya.

- **Tombol Aksi**:
  - **Simpan**: Menyimpan konfigurasi strategi yang telah dipilih.

2. Langkah-langkah Mengkonfigurasi Strategi

1. Akses modul **Strategi Pengambilan**.
2. Centang kotak di sebelah strategi yang paling sesuai dengan model bisnis dan jenis produk Anda.
   - Untuk produk makanan, **Tanggal Kadaluarsa** (FEFO) hampir selalu menjadi pilihan utama.
   - Untuk barang elektronik atau komponen yang tidak memiliki masa kedaluwarsa, **Pertama Masuk Pertama Keluar** (FIFO) adalah standar terbaik.
3. Klik **Simpan**.

3. Alur Kerja & Proses Bisnis Terintegrasi

- **Proses Pengambilan Pesanan (*Order Picking*)**: Ini adalah inti dari alur kerja modul ini.

    1. Sebuah *Sales Order* atau *Work Order* siap untuk diproses.

    2. Staf gudang menerima "Daftar Ambil" (*Picking List*) di perangkat *scanner* mereka.

    3. Saat staf memindai item pertama yang harus diambil, sistem WMS secara otomatis menjalankan strategi yang telah dikonfigurasi. Misalnya, jika FEFO aktif, sistem akan mencari semua lokasi di mana item tersebut disimpan, membandingkan tanggal kedaluwarsa dari setiap *batch*, dan kemudian mengarahkan staf ke lokasi yang berisi *batch* dengan tanggal kedaluwarsa terdekat.

- **Akurasi dan Efisiensi**: Dengan mengotomatiskan keputusan ini, sistem memastikan bahwa aturan bisnis (seperti FEFO/FIFO) selalu dipatuhi, mengurangi risiko kesalahan manusia, mempercepat proses pengambilan, dan meningkatkan akurasi inventaris secara keseluruhan.

4. Tips & Catatan Penting

- **FEFO vs. FIFO**: Sangat penting untuk memahami perbedaan antara FEFO dan FIFO dan memilih yang paling relevan. Untuk banyak perusahaan, FEFO adalah bentuk FIFO yang lebih spesifik dan lebih diutamakan jika tanggal kedaluwarsa adalah faktor.

- **Konfigurasi Tunggal**: Biasanya, hanya satu strategi utama (seperti FEFO atau FIFO) yang diaktifkan pada satu waktu

untuk menghindari konflik logika.

- **Disiplin Data**: Keberhasilan strategi ini sangat bergantung pada akurasi data saat penerimaan barang. Jika tanggal kedaluwarsa atau tanggal penerimaan tidak dicatat dengan benar saat barang masuk, sistem tidak akan dapat membuat rekomendasi pengambilan yang benar.

- Pengelolaan modul ini harus dilakukan oleh Manajer Gudang atau Manajer Rantai Pasok yang bertanggung jawab atas kebijakan manajemen inventaris perusahaan.

Revision #2
Created 19 October 2025 14:19:25 by Sayu
Updated 23 October 2025 08:40:29 by Sayu